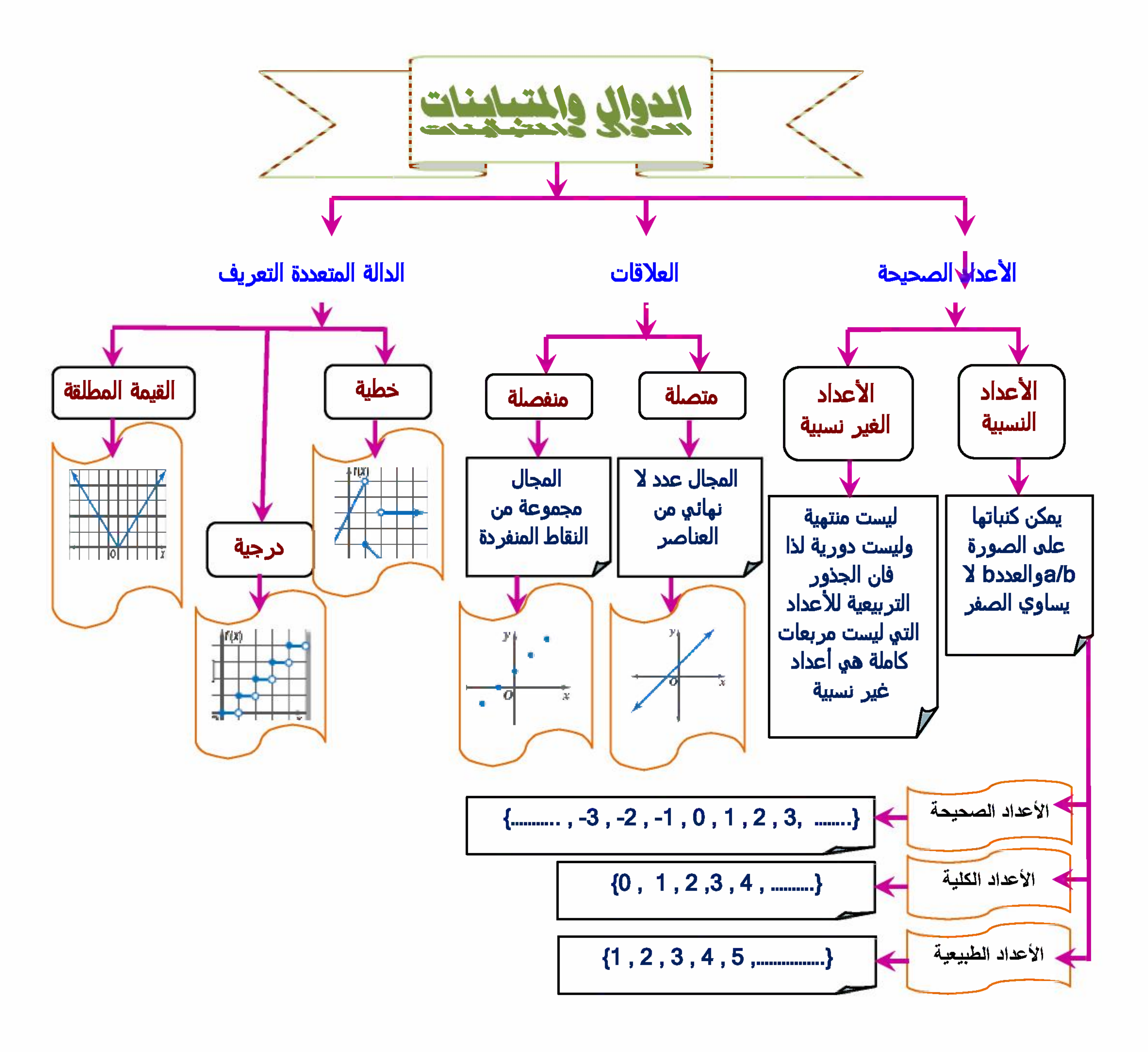
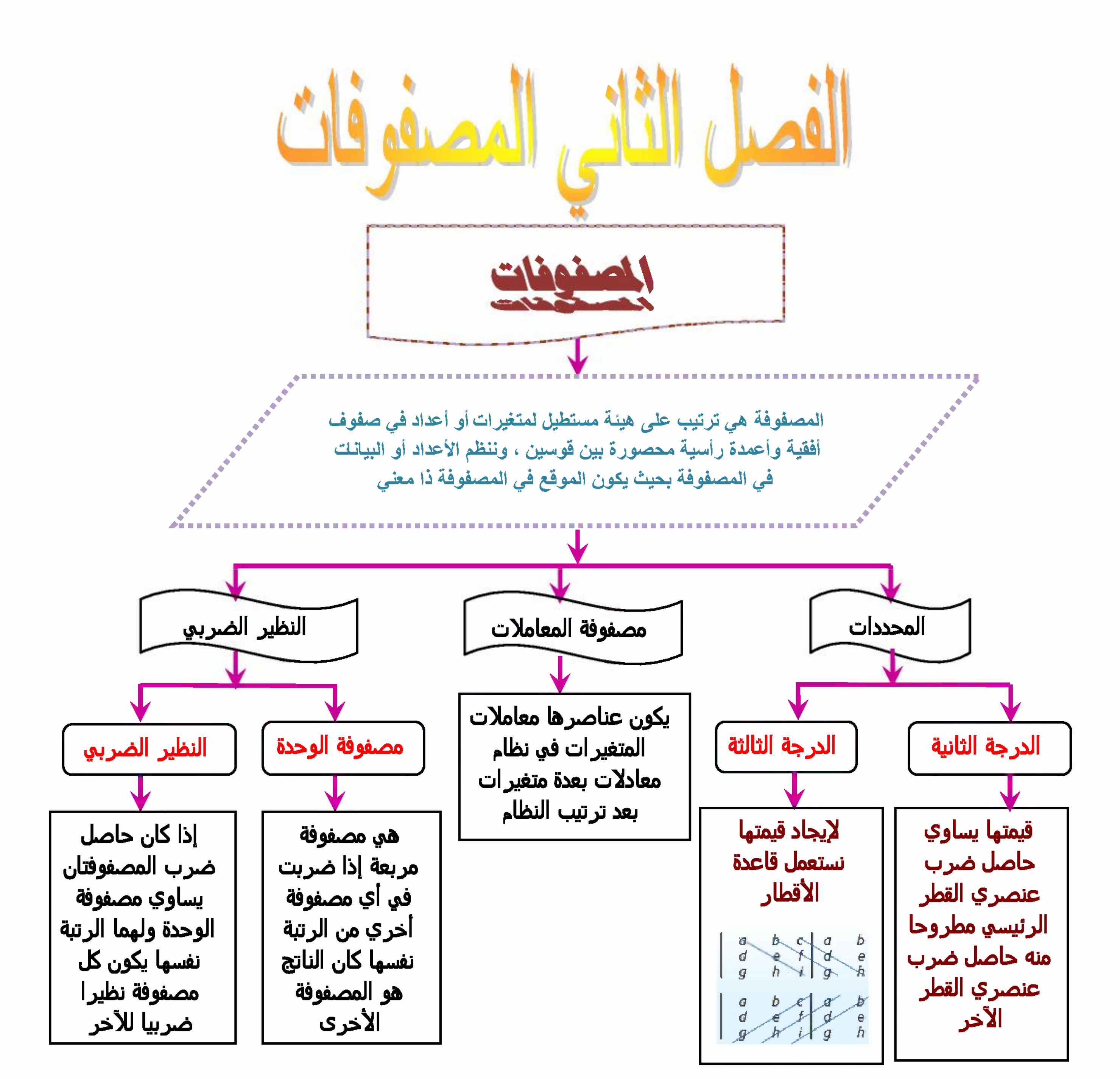
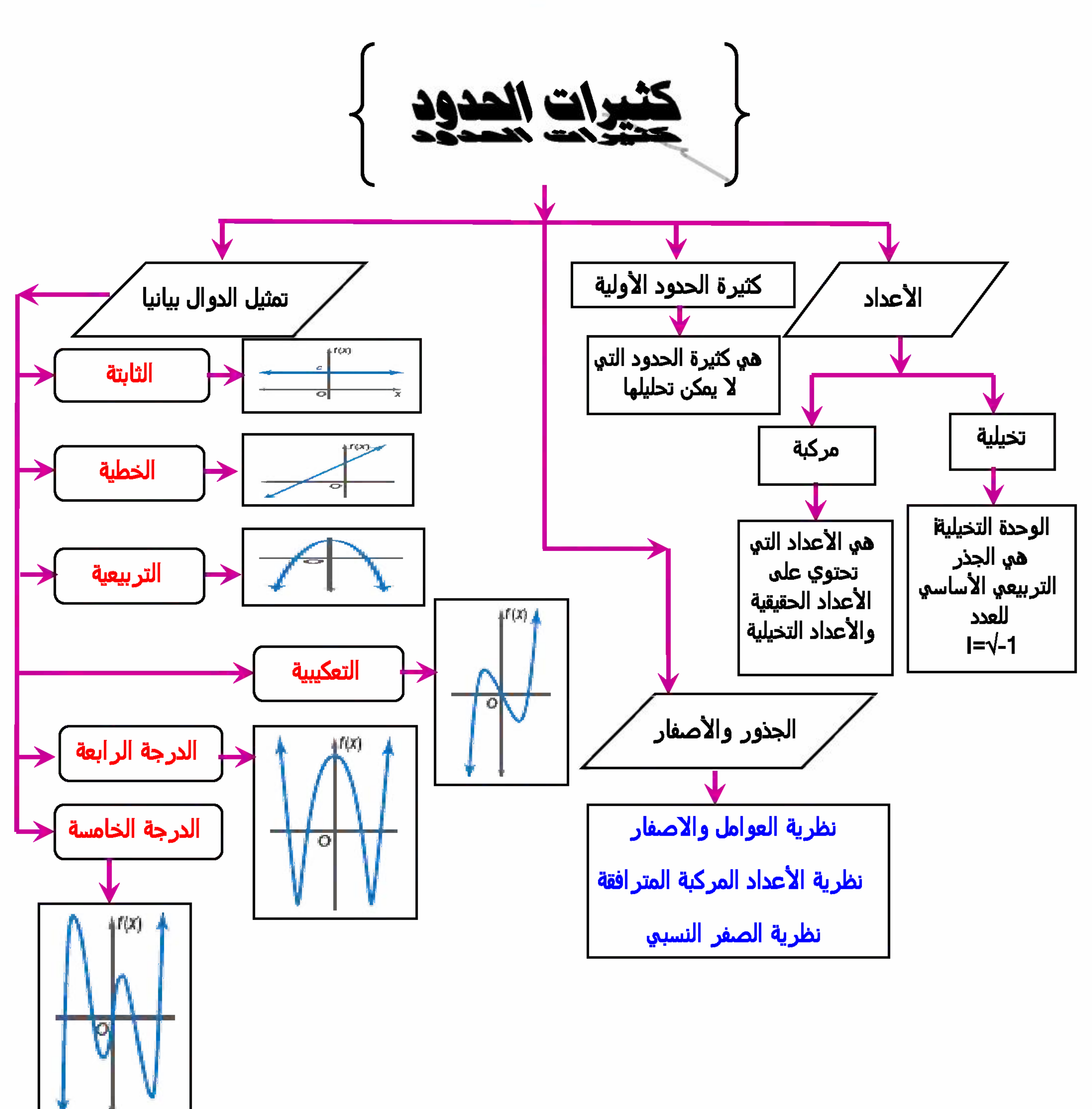
الفصل الاول الدوال و المتباينات





الفصل الثاني المصفوفات
المصفوفات
المصفوفة هي ترتيب على هيئة مستطيل لمتغيرات أو أعداد في صفوف
أفقية وأعمدة رأسية محصورة بين قوسين ، وننظم الأعداد أو البيانات
في المصفوفة بحيث يكون الموقع في المصفوفة ذا معني
المحددات
مصفوفة المعاملات
النظير الضربي
الدرجة الثانية
الدرجة الثالثة
يكون عناصرها معاملات المتغيرات في نظام معادلات بعدة متغيرات بعد ترتيب النظام
مصفوفة الوحدة
النظير الضربي
قيمتها يساوي حاصل ضرب عنصري القطر الرئيسي مطروحا منه حاصل ضرب عنصري القطر الآخر
لإيجاد قيمتها نستعمل قاعدة الأقطار
هي مصفوفة مربعة إذا ضربت في أي مصفوفة أخري من الرتبة نفسها كان الناتج هو المصفوفة الأخرى
إذا كان حاصل ضرب المصفوفتان يساوي مصفوفة الوحدة ولهما الرتبة نفسها يكون كل مصفوفة نظيرا ضربيا للآخر

الفصل الثالث كثيرات الحدود ودوالها



الفصل الرابع العلاقات والدوال العكسية والجذرية

العلاقات والدوال العكسية والجذرية

